

数理解析研究所講究録 1012

短期共同研究

Convolutionの新しい展開

京都大学数理解析研究所

1997年9月

短期共同研究
Convolution の新しい展開
報告集

1997年 3月24日 ~ 3月27日
研究代表者 尾和 重義 (Shigeyoshi Owa)

目 次

1. STARLIKE AND CONVEX FUNCTION OF COMPLEX ORDER INVOLVING A CERTAIN FRACTIONAL INTEGRAL OPERATOR-----	1
福岡大・理 崔 宰豪 (Jae Ho Choi)	
2. p -valently α -convex functions of order β について-----	14
和歌山大・教育 福井 誠一 (Seiichi Fukui)	
3. On meromorphic α -starlike functions-----	20
福岡大・理 池田 彰 (Akira Ikeda)	
4. Distortion and Characterization Theorems for Starlike and Convex Functions Related to Generalized Fractional Calculus-----	25
ブルガリア科学アカデミー Virginia S. Kiryakova	
福岡大・理 西郷 恵 (Megumi Saigo)	
近畿大・理工 尾和 重義 (Shigeyoshi Owa)	
5. S 族内の RADIUS PROBLEM-----	47
東京高専 小中澤 聖二 (Seiji Konakazawa)	
6. 極値截線写像の線形結合の単葉性について-----	56
京都工繊大・工芸 米谷 文男 (Fumio Maitani)	
7. Sufficient Condition for Multivalently Starlikeness-----	66
群馬大・教育 布川 護 (Mamoru Nunokawa)	
福岡大・理 池田 彰 (Akira Ikeda)	
群馬大・教育 小池 尚也 (Naoya Koike)	
群馬大・教育 大田 悦彰 (Yoshiaki Ota)	
8. On angular estimate of analytic functions-----	70
群馬大・教育 布川 護 (Mamoru Nunokawa)	
嶺南大 Yong Chan Kim	
福岡大・理 池田 彰 (Akira Ikeda)	
群馬大・教育 小池 尚也 (Naoya Koike)	
群馬大・教育 大田 悦彰 (Yoshiaki Ota)	

9. ON MEROMORPHIC CONVEX AND STARLIKE FUNCTIONS-----	74
群馬大・教育	布川 護 (Mamoru Nunokawa)
群馬大・教育	小池 尚也 (Naoya Koike)
福岡大・理	池田 彰 (Akira Ikeda)
群馬大・教育	大田 悦彰 (Yoshiaki Ota)
10. 有理型関数の星型であるための十分条件について-----	78
群馬大・教育	布川 護 (Mamoru Nunokawa)
芝浦工業大・工	山川 陸夫 (Rikuo Yamakawa)
福岡大・理	池田 彰 (Akira Ikeda)
群馬大・教育	小池 尚也 (Naoya Koike)
群馬大・教育	大田 悦彰 (Yoshiaki Ota)
11. ON α -CONVEX FUNCTIONS OF ORDER β OF RUSCHEWEYH TYPE-II-----	82
群馬大・教育	布川 護 (Mamoru Nunokawa)
Univ. of Mansoura	M. K. Aouf
Univ. of Mansoura	H. E. Darwish
12. Some Properties for Convolutions of Generalized Hypergeometric Functions-----	92
近畿大・理工	尾和 重義 (Shigeyoshi Owa)
近畿大・理工	Ji A Kim
釜慶大	Nak Eun Cho
13. ON AN OPEN PROBLEM OF S. OWA-----	110
近畿大・理工	尾和 重義 (Shigeyoshi Owa)
Babes-Bolyai Univ.	Grigore Stefan Salagean
14. A CLASS OF FUNCTIONS DEFINED BY USING HADAMARD PRODUCT. I-----	115
近畿大・理工	尾和 重義 (Shigeyoshi Owa)
Univ. of Mansoura	H. M. Hossen
Univ. of Mansoura	M. K. Aouf
15. ON SCHWARZ LEMMA FOR THE HALF PLANE-----	140
Univ. of Brasov	N. N. Pascu
近畿大・理工	尾和 重義 (Shigeyoshi Owa)
16. 単葉関数論における convolution の応用について-----	143
群馬高専	斎藤 斉 (Hitoshi Saitoh)

17. New Problems of Coefficient Inequalities-----			164
	日大・薬	関根 忠行 (Tadayuki Sekine)	
	近畿大・理工	尾和 重義 (Shigeyoshi Owa)	
18. ON THE NORM OF PRE-SCHWARZIAN DERIVATIVES OF STRONGLY STARLIKE FUNCTIONS-----			178
	京大・理	須川 敏幸 (Toshiyuki Sugawa)	
19. P. T. MOCANU の補題の拡張-----			186
	和歌山大・教育	鈴木 徳彦 (Norihiko Suzuki)	
20. Applications of the Schwarz lemma in \mathbb{C}^n -----			191
	東京電機大・工	鶴見 和之 (Kazuyuki Tsurumi)	
21. ON BLOCH FUNCTIONS AND THE CONTRACTION OF TEICHMÜLLER METRICS-----			198
	華僑大	Huang Xinzhong	
	近畿大・理工	尾和 重義 (Shigeyoshi Owa)	